SANYO

スケジュールタイマー

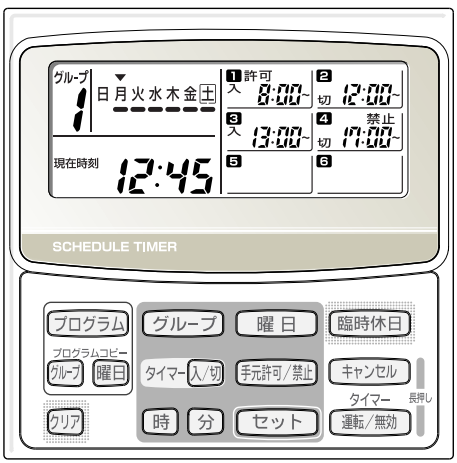
取扱説明書

品番 SHA-TM64A

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」は必ずお読みください。
お読みになったあとは、いつでも見られるところにエアコンの取扱説明書とともに大切に保管してください。

もくじ

安全上のご注意…… 1
各部のなまえとはたらき…… 3
正しい使いかた…… 4
　現在時刻の合わせ方…… 5
　曜日の合わせ方…… 6
　プログラム運転の合わせかた…… 7
　セットエラーについて…… 9
　プログラム運転時刻のコピー(曜日)…… 11
　プログラム運転時刻のコピー(グループ)…… 13
　臨時休日の設定のしかた…… 15
　タイマー運転無効の設定のしかた…… 16
　プログラムの取り消しかた…… 17
知っていただきたいこと…… 18
修理を依頼される前に…… 20
仕様…… 21



この取扱説明書は再生紙を使用しています。

上手に使って上手に節電

安全上のご注意

ご使用の前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
ここに示した注意事項は、「⚠ 警告」、「⚠ 注意」に区分していますが、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

● 表示と意味は次のようになっています。

⚠ 警告	取り扱いを誤った場合に、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合
⚠ 注意	取り扱いを誤った場合、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合

● 図記号の意味

⚠ 「警告」や「注意」を促す事項を表します。	⃠ 「禁止」を表します。	❗ 必ず実行してほしい行為を表します。

● お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。
また、お使いになる方が代わる場合は、必ず本書をお渡しください。

据え付け上の注意事項

⚠ 警　告

ご自分で据え付けはしない

❗ 据え付けは販売店に依頼

据え付けは、お買いあげの販売店または専門業者に依頼してください。
ご自分で据え付け工事をされ不備があると、感電や火災、の原因になります。

エアコンは当社指定の物を

❗ 当社指定のエアコンを

必ず、当社指定のエアコンを使用してください。
また、取り付けは専門の業者に依頼してください。ご自分で取り付けをされ、不備があると、感電や火災、水漏れ等の原因になります。

⚠ 注　意

湿気・油分や振動の多いところには設置しない

❗

故障の原因になります。

直射日光のあたるところや熱源の近くには設置しない

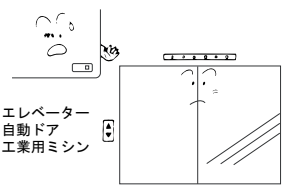
❗

故障の原因になります。

ノイズの発生するところには設置しない

❗

誤動作の原因になります。



使用上の注意事項

⚠ 警　告

ぬれた手でスイッチを操作しない

禁　止

感電や故障の原因になります。

制御装置をぬらさない

禁　止

制御装置をぬらさないようにご注意ください。
感電や火災、故障等の原因になります。

異常時(こげ臭い等)は、運転を停止して手元電源スイッチを切る

手元電源
スイッチを切る

異常のまま運転を続けると感電や火災、故障等の原因になります。
お買いあげの販売店にご相談ください。

⚠ 注　意

製品を落したり、強い衝撃を与えない

禁　止

故障の原因になります。

正しい容量のヒューズ以外は使用しない

禁　止

針金や銅線を使用すると、火災や故障の原因になることがあります。

移設・修理時の注意事項

⚠ 警　告

改修はしない

禁　止

改修は絶対にしないでください。
また、修理は、お買いあげの販売店にご相談ください。
修理に不備があると感電や火災等の原因になります。

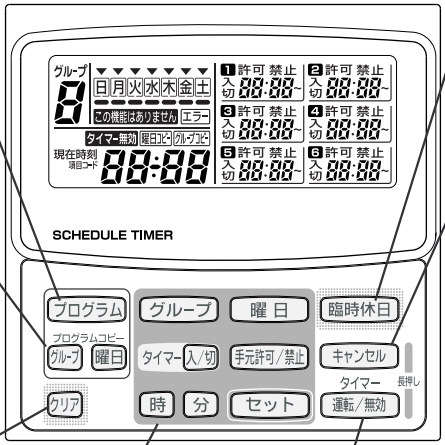
移動再設置は、販売店に相談する

販売店に
相談する

制御装置を移動再設置する場合は、お買いあげの販売店または専門業者にご相談ください。
据え付けに不備があると感電や火災等の原因になります。

各部のなまえとはたらき

操作ボタン



プログラムボタン

プログラムの設定開始とプログラム内容の確定に使います。

プログラムコピーボタン

プログラム運転内容をグループ単位や曜日単位でコピーするのに使います。

（☞ １２ページ）

クリアボタン

設定中のプログラム内容を消去するのに使います。

※ プログラム ボタンを押さないと消去を確定しません。

臨時休日ボタン

一週間以内の休日のセット、および解除に使います。

キャンセルボタン

設定中のプログラム内容やプログラムコピー、休日設定を取り消すときに使います。２秒以上押しつづけることで、現在行っている設定やコピー動作を確定せずに通常動作画面に戻ります。

タイマー運転／無効ボタン

長期間タイマー運転を行いたくない場合に使います。２秒以上押し続けることで、液晶に タイマー無効 が表示され、再度このボタンを長押しするまでプログラム運転を行わなくなります。

設定ボタン

プログラム運転の内容や、現在時刻の設定に使います。

グループ プログラム運転を行うグループの設定に使います。

曜 日 現在曜日およびプログラム運転を行う曜日の設定に使います。

時 分 現在時刻およびプログラム運転を行う時刻の設定に使います。

タイマー入/切 タイマーによって室内機を運転／停止させるときに使います。

手元許可/禁止 タイマーによってリモコンによる手元操作を禁止／許可させるときに使います。

セット プログラム運転時刻のセットに使います。
※ プログラム ボタンを押さないとプログラム内容を確定しません。

●据付時の設定によっては上記機能が使用できない設定になっています。その場合、使用できないボタンを押したときに液晶に この機能はありません と表示されます。
詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

液晶表示

現在曜日表示（▼印）

運転予約表示（━印）
プログラム運転をセットした曜日を表示します。

グループ表示
最大８つのグループを切り換えて表示します。

休日セット表示（□印）
臨時休日をセットした曜日を表示します。
（☞ １５ページ）

「この機能はありません」表示
据付時の設定で使用できない機能を選択したときに表示します。

タイマープログラム
セットしたタイマープログラムを表示します。
また、グループコピーの際にはコピー元／コピー先を表示します。

タイマー無効表示
タイマー運転が無効になっているときに表示します。

現在時刻表示
現在の時刻を２４時間制で表示します。
また、各種設定中のモードを表示します。

コピーモード表示
タイマー内容をコピーするときに表示します。

エラー表示
タイマー時刻の設定に誤りがあったときに表示します。

正しい使いかた

●スケジュールタイマーをお使いになるときは、下記の手順によって設定を行ってください。

1 エアコンの電源を入れる

●スケジュールタイマーを接続しているエアコンの電源を入れてください。
室内ユニットと初期通信を行い、液晶画面に「SC An」が点滅します。

（冷・暖房シーズン中はエアコンの電源を切らないでください。（始動時の圧縮機保護のため、クランクケースヒーターに通電されるようになっています。）
長時間停止後に運転する場合は、運転開始の５時間前に電源を入れてください。）

2 スケジュールタイマーの初期設定を行う

●現在の時刻と曜日の設定を行います（☞ ５ページ）

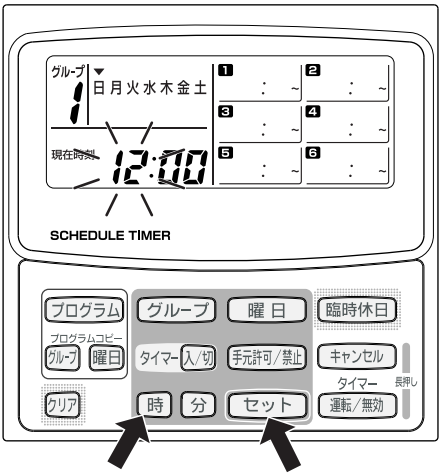
3 スケジュールタイマーのプログラム運転設定を行う

●プログラム運転の設定を行います（☞ ７ページ）

現在時刻の合わせかた

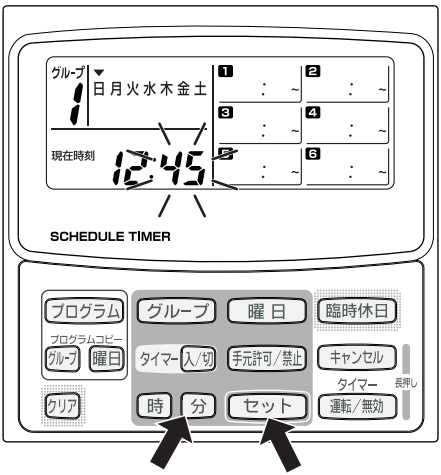
●現在の時刻をセットします。　　（例：現在時刻が１２時４５分の場合）

① 「セット」ボタンを押しながら「時」ボタンを押し、現在時刻の時を合わせます。



- ●「セット」ボタンを押しながら「時」ボタンを１回押すと、順次カウントされます。
- ●「セット」ボタンを押しながら「時」ボタンを押し続けると早送りになります。
（例：１２時にするときは１２で離してください。）
- ●「セット」ボタンを離したときにセットされ、時刻表示が点滅から点灯になります。

② 「セット」ボタンを押しながら「分」ボタンを押し、現在時刻の分を合わせます。



- ●「セット」ボタンを押しながら「分」ボタンを１回押すと、順次カウントされます。
- ●「セット」ボタンを押しながら「分」ボタンを押し続けると早送りになります。
（例：４５分にするときは４５で離してください。）
- ●「セット」ボタンを離したときにセットされ、時刻表示が点滅から点灯になります。

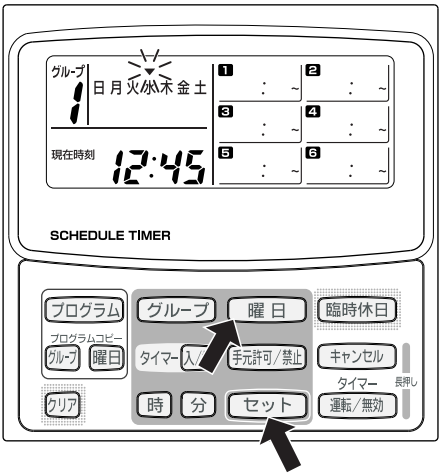
＜ご注意＞

- ●「時」ボタン、「分」ボタンだけを押しても時刻の変更はできません。

現在曜日の合わせかた

●現在の曜日をセットします。　　（例：水曜日の場合）

① 「セット」ボタンを押しながら「曜日」ボタンを押し、現在の曜日に合わせます。



●「セット」ボタンを押しながら「曜日」ボタンを１回押すと、現在曜日表示「 ▼ 」が点滅して、順次移動します。
●「セット」ボタンを離したときに曜日がセットされ、点灯表示になります。

＜ご注意＞

●「曜日」ボタンだけを押しても時刻の変更はできません。

プログラム運転の合わせかた

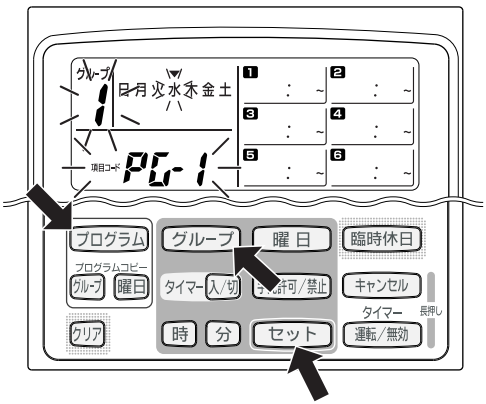
現在時刻と現在曜日は正しくセットしてください。
正しいプログラム運転ができません。

- ●グループおよび曜日ごとに、１日６個までのプログラム運転がセットできます。
- ●１つのタイマープログラムで、下記の動作を組み合わせて設定できます。
  - ・エアコンの運転／停止
  - ・リモコンによる手元操作の許可／禁止（※
- ●すでに設定してあるプログラム内容を変更する場合も以下の手順で行います。

設定の例）

※据付時の設定によってはリモコン手元操作の許可／禁止が使用できない設定になっています。その場合、手元許可／禁止ボタンを押したときに液晶に この機能はありません と表示されます。
詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

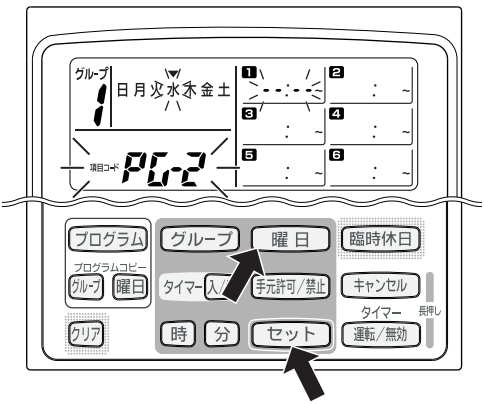
① 最初に「プログラム」ボタンを押し、グループを選択します。



- ●「プログラム」ボタンを押すと、グループ番号と現在曜日が点滅し、現在時刻表示が「ＰＧ－１」の点滅に変わります。
- ●「グループ」ボタンを押して、プログラム運転するグループを選択し、「セット」を押します。

※据付時の設定によってはグループを選択できない設定になっています。この場合は次の手順に進んでください。
※選択可能なグループ数は据付時に設定されています。

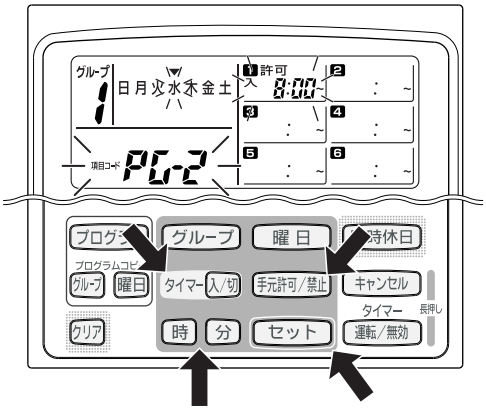
② 「曜日」ボタンを押し、プログラム運転を行う曜日を選択します。



- ●「セット」ボタンを押すと予約運転表示「－」が点滅から点灯に変わり、同時にプログラム 1 の設定時刻が点滅します。また、現在時刻表示が「ＰＧ－２」の点滅に変わります。

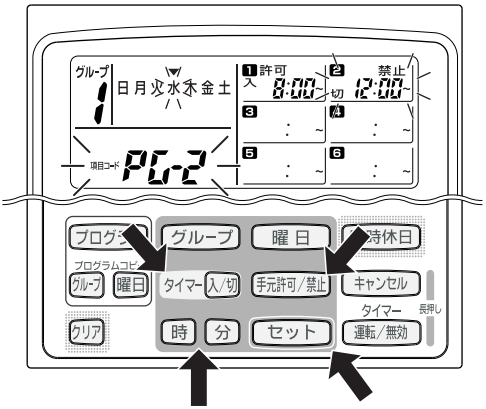
※このとき、設定中の曜日表示は遅い点滅になります。

③プログラム内容を選択し、「セット」ボタンを押します。



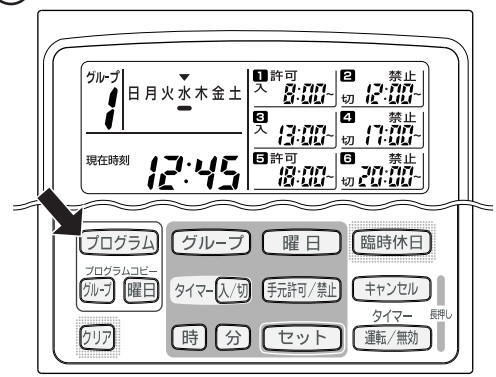
●タイマー「入/切」ボタン、「手元許可/禁止」ボタンでタイマー動作を選択してから「時」・「分」ボタンで動作時刻を設定し、「セットボタンを押します。
●「セット」ボタンを押すとプログラム 1 の時刻表示が点滅から点灯に変わり、同時にプログラム 2 の設定時刻が点滅します。
※タイマー「入/切」ボタンは押すたびに「入」→「切」→「（表示なし）」に切り替わります。
※「手元許可/禁止」ボタンは押すたびに「許可」→「禁止」→「（表示なし）」に切り替わります。
※据付時の設定によっては「手元許可/禁止」の機能を選択できない設定になっています。この場合はタイマー「入/切」のみを設定可能です。

④続けてプログラム 2 ～ 6 の内容をセットします。



●「セット」ボタンを押すと、プログラム内容を時間の早い順に自動的に並べ換えます。
●プログラム内容を設定しない状態で「セット」ボタンを押すと、プログラム 1 が点滅表示になり、設定の変更が行えます。
●プログラム 6 を設定した状態で「セット」ボタンを押しても、同じようにプログラム 1 が点滅表示になります。

⑤最後に「プログラム」ボタンを押します。



●プログラムの設定を確定し、通常表示画面に戻ります。

⑥同様に、他のグループおよび曜日のプログラム運転をセットしてください。

すでにセットした内容を他のグループや曜日にコピーできます。（☞ 7ページ）

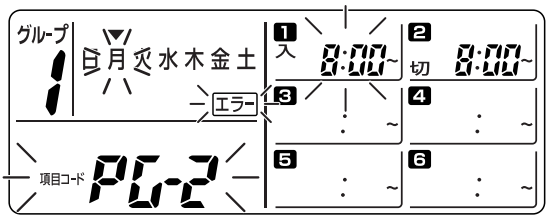
＜ご注意＞

●時刻を「０：００」でセットすると、午前０時の設定になります。
●プログラム設定中（「ＰＧ－１」・「ＰＧ－２」が点滅表示中）、途中で設定した内容を取り消したい場合は、「キャンセル」ボタンを２秒以上押しつづけてください。通常表示画面に戻ります。
※「プログラム」ボタンを押さないでキャンセルすると、設定内容は確定しませんのでご注意ください。

セットエラーについて

プログラム運転セット時、下記のような時刻を設定しますとエラー表示（エラーが点滅）しますので、修正してください。

プログラム時間が同じ場合



① 「セット」ボタンを押すごとに同じ時刻のプログラム（上記の例で 1 と 2）が切り替わりますので、修正するプログラムを選択します。

② 時刻がかさならないように「時」・「分」ボタンで設定を変更します。

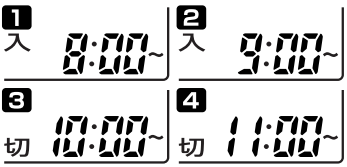
③ 「セット」ボタンを押して、エラー表示が出ないことを確認します。

④ 「プログラム」ボタンを押して変更完了です。

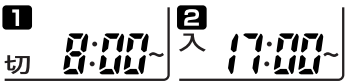
エラーにならない例

下記のような設定ではエラーになりません。

1）運転「入」、または運転「切」が連続する場合



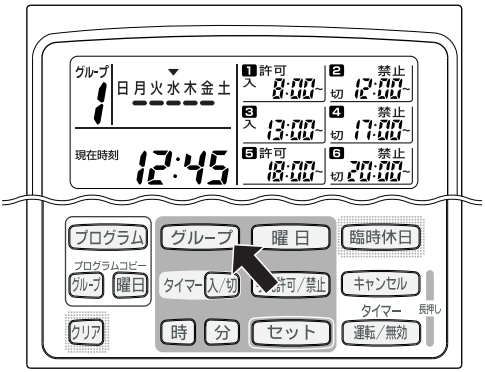
2）運転「切」が運転「入」より早い場合



プログラム運転時刻の確認のしかた

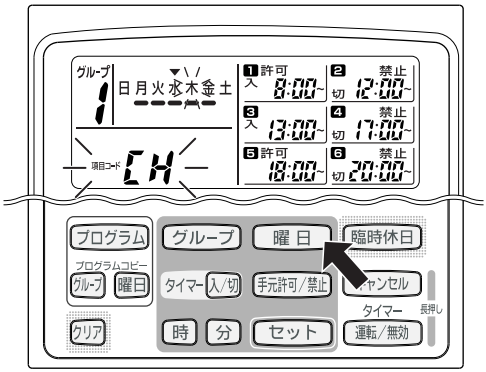
プログラムした各グループおよび曜日の運転時刻を確認することができます。

① 「グループ」ボタンを押して確認したいグループを選択します。



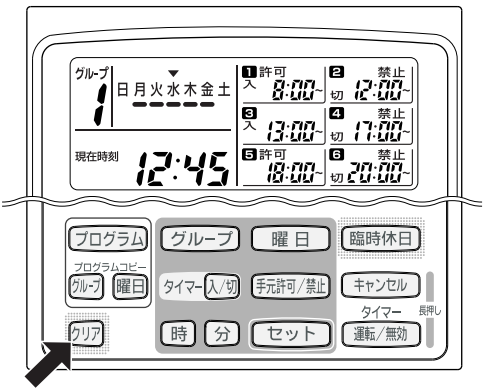
※据付時の設定によってはグループを選択できない設定になっています。この場合は次の手順に進んでください。

② 「曜日」ボタンを押します。



- 1回押すと曜日表示が点滅し、現在曜日の翌日のプログラム内容を表示します。
- 「曜日」ボタンを押していくと順次プログラム内容を表示します。
- 「グループ」ボタンを押すと、現在プログラム内容を表示している曜日の他のグループのプログラム内容を表示します。

③ 確認を終了します。



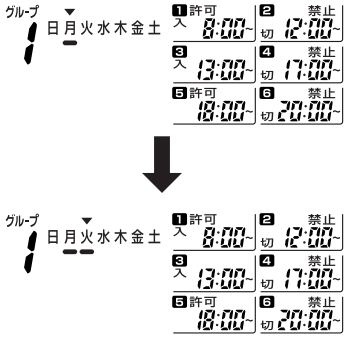
- 「クリア」ボタンを押すと通常表示に戻ります。

※キャンセルボタンを2秒以上押しつづけても通常表示に戻ります。

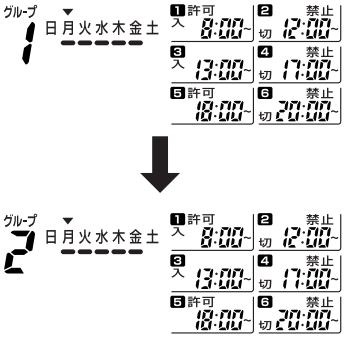
プログラム運転時刻のコピーのしかた

プログラム運転をセットする時、すでに設定されている他の曜日のプログラムをコピーすることができます（曜日コピー）。また、すでに設定されている他のグループのプログラムを１週間分まとめてコピーすることができます（グループコピー）。

●曜日コピーの例
（月曜日の内容を火曜日にコピー）

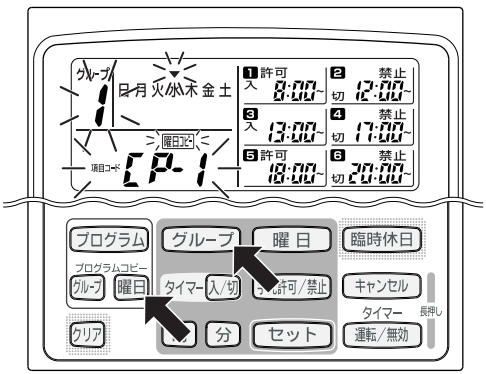


●グループコピーの例
（グループ１の内容をグループ２にコピー）



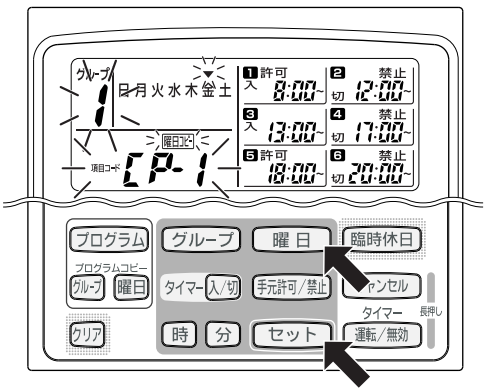
曜日コピーのしかた

① プログラムコピーの「曜日」ボタンを押します。



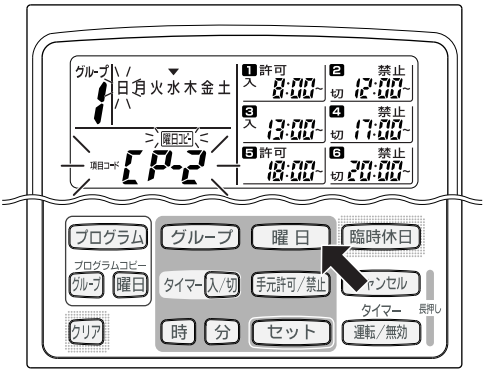
●グループ番号と現在曜日表示「 ▼ 」が点滅し、現在時刻表示が「ＣＰ－１」の点滅表示に変わりますので、「グループボタン」で曜日コピーを行うグループを選択します。

② コピー元を選択します。



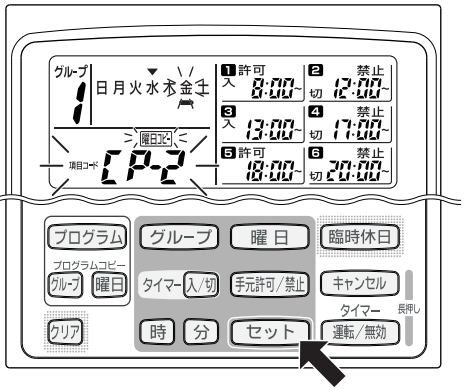
●「曜日」ボタンを押すごとに現在曜日表示「 ▼ 」が移動しますので、コピー元になる曜日に合わせます。
●「セット」ボタンを押すと、コピー先の選択画面になります。

③ コピー先の曜日を選択します。



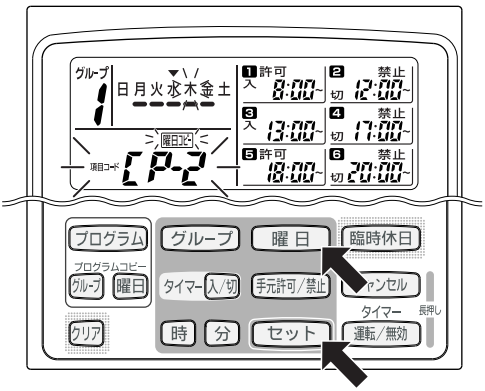
●現在時刻表示が「ＣＰ－２」の点滅表示に変わり、曜日表示が点滅しますので、「曜日」ボタンでコピー先の曜日を選択します。

④ 「セット」ボタンを押してコピーします。



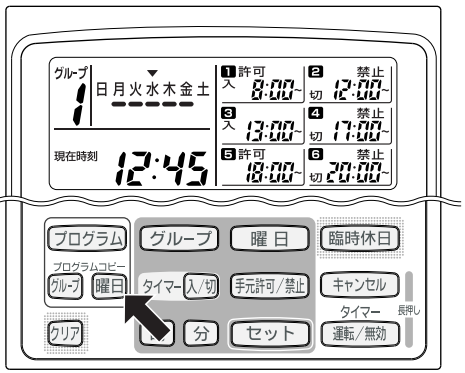
●「セット」ボタンを押すと、運転予約表示「－」が表示されます。

⑤ 引き続き他の曜日にコピーできます。



●「曜日」ボタン→「セット」ボタンの繰り返しで、他の曜日に連続してコピーできます。
※「クリア」ボタンを押すと、運転予約表示「－」が消えてコピーが取り消されます。

⑥ プログラムコピーの「曜日」ボタンを押して確定します。



●通常表示画面に戻ります。

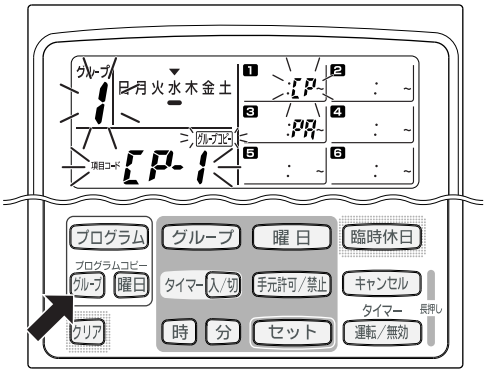
＜ご注意＞

●すでにプログラムされている曜日をコピー先に設定した場合はプログラム内容が上書きされます。

●曜日コピーモードの設定中に誤ってプログラムを上書きした等の場合は、「キャンセル」ボタンを２秒以上押しつづけることで、プログラムコピーの「曜日」ボタンを押す前の状態に戻ります。（そこまでの変更やコピー作業はすべてクリアされます）

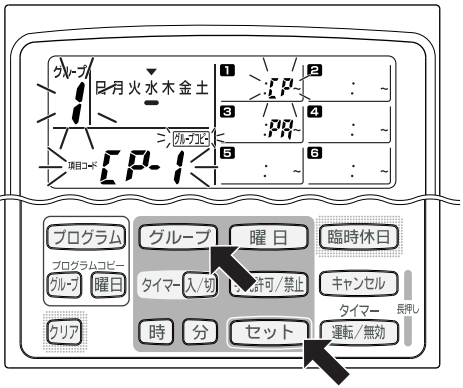
グループコピーのしかた

① プログラムコピーの「グループ」ボタンを押します。



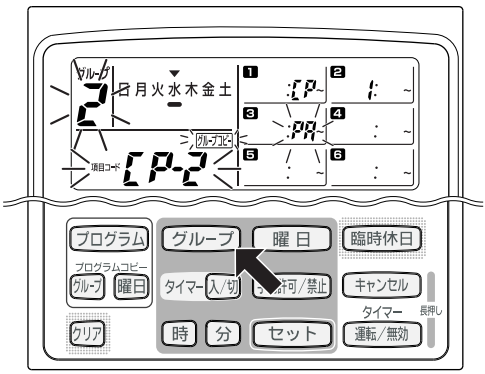
●現在時刻表示が「ＣＰ－１」の点滅に、プログラム番号 1 がコピー元を示す「ＣＰ」（コピー）の点滅表示に変わります。

② コピー元を選択します。



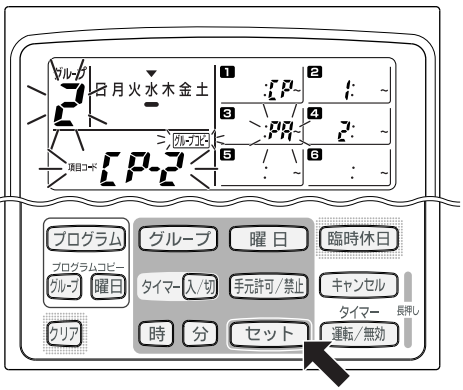
●「グループ」ボタンでコピー元となるグループを選択します。
●「セット」ボタンを押すと、コピー先の選択画面になります。

③ コピー先のグループを選択します。



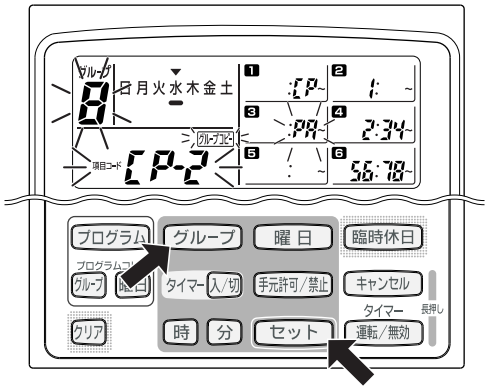
●現在時刻表示が「ＣＰ－２」の点滅に変わり、プログラム番号 2 にコピー元のグループがセットされ、プログラム番号 3 がコピー先を示す「ＰＡ」（ペースト）の点滅表示になります。
●「グループ」ボタンを押してコピー先グループを選択します。

④ コピー先を決定します。



●「セット」ボタンを押すと、プログラム番号のエリアにコピー先のグループが表示されます。
※コピー先のグループとして１～４を選択した場合はプログラム番号の 4 の場所に、５～８を選択した場合はプログラム番号 6 の場所に表示されます。

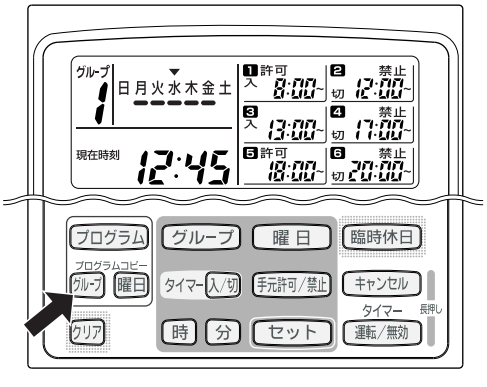
⑤ 引き続き他のグループにコピーできます。



●「グループ」ボタン→「セット」ボタンの繰り返しで、他のグループに連続してコピー先に設定できます。

※コピー先のグループとして１～４を選択した場合はプログラム番号の 4 の場所に、５～８を選択した場合はプログラム番号 6 の場所に表示されます。

⑥ プログラムコピーの「グループ」ボタンを押して確定します。



●通常表示画面に戻ります。

＜ご注意＞

●すでにプログラムされているグループををコピー先に設定した場合はプログラム内容が上書きされます。

●グループコピーモードの設定中に誤ってプログラムを上書きした等の場合は、「キャンセル」ボタンを２秒以上押しつづけることで、プログラムコピーの「グループ」ボタンを押す前の状態に戻ります。（そこまでの変更やコピー作業はすべてキャンセルされます）

臨時休日の設定のしかた

臨時休日をセットすることで、１週間以内のプログラム運転を一時的に無効にすることができます。

- ●休日に設定された曜日が経過しますと、臨時休日の設定は解除され、その翌週からプログラム通りの運転となります。
- ●設定できるのは、現在曜日から１週間です。現在曜日に休日を設定した場合、その次のプログラム運転から取り消されます。（プログラムによって運転していても停止にはなりません）

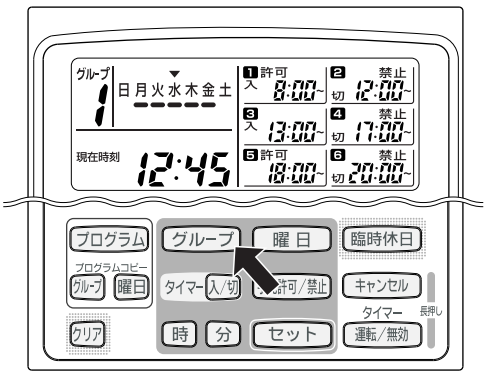
設定の例）

現在木曜日で金曜日に臨時休日を設定します。

日付が変わっても休日設定された金曜日のプログラム運転は行いません。

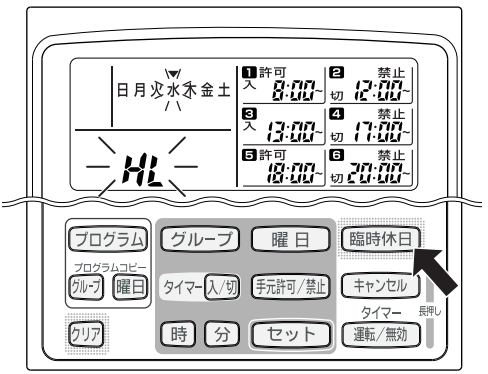
さらに日付が変わって土曜日になると、金曜日の臨時休日設定は解除されます。

① 「グループ」ボタンを押して臨時休日を設定するグループを選択します。



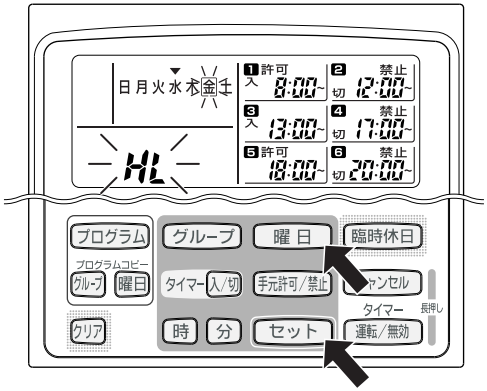
※据付時の設定によってはグループを選択できない設定や、全グループ一括での臨時休日設定になっています。この場合は次の手順に進んでください。

② 「臨時休日」ボタンを押します。



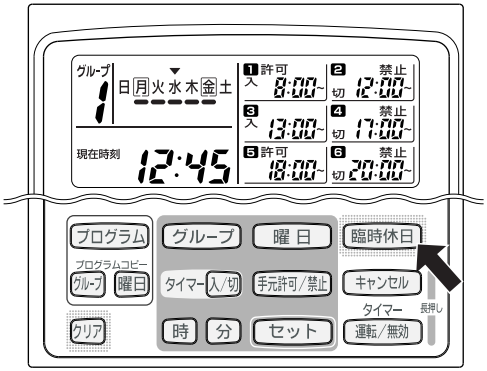
●現在時刻表示が「ＨＬ」の点滅に変わり、現在曜日表示が点滅します。

③「曜日」ボタンで臨時休日になる曜日を選択し、「セット」ボタンを押します。



●曜日表示に臨時休日を示す枠（ ）が表示されます。
●他の曜日の臨時休日を設定する場合は、引き続き「曜日」ボタンで選択して「セット」ボタンを押します。
●間違えて設定した場合や臨時休日を取り消す場合は、「クリア」ボタンを押してください。

④最後に「臨時休日」ボタンを押します。



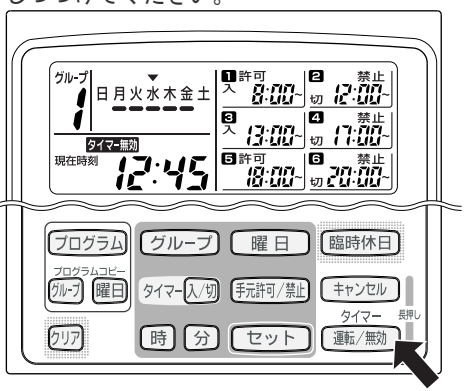
●通常表示に戻ります。

タイマー運転無効の設定のしかた

１週間以上にわたってプログラム運転を休止する場合、すべてのタイマーを無効にすることができます。

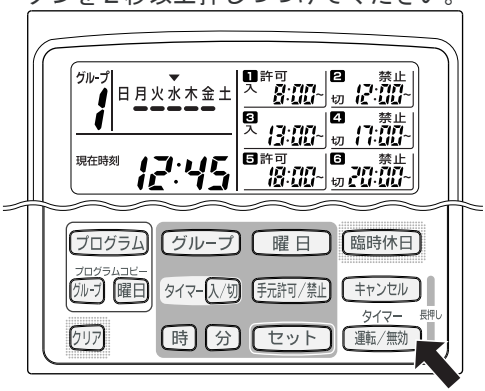
●タイマー運転無効に設定すると、再度下記の操作を行うまでプログラム運転を行いません。
※据付時の設定によってはグループごとにタイマー運転無効の設定を行えるようになっています。この場合、表示しているグループのタイマー無効しか表示されませんので、「グループ」ボタンを押して確認してください。

タイマー「運転/無効」ボタンを２秒以上押しつづけてください。



●液晶に「タイマー無効」が表示され、次のプログラムから無効になります。

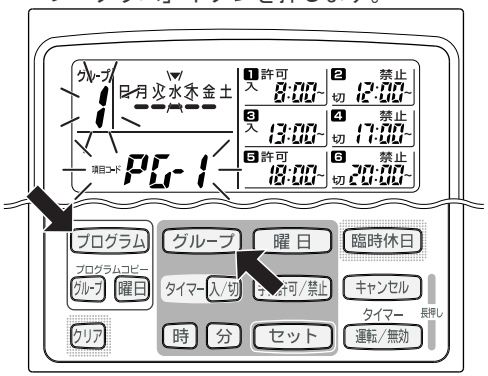
解除するにはタイマー「運転/無効」ボタンを２秒以上押しつづけてください。



●液晶の「タイマー無効」が消え、次のプログラムから有効になります。

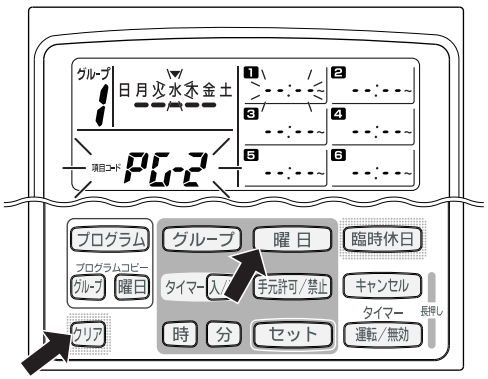
プログラムの取り消しかた

「プログラム」ボタンを押します。



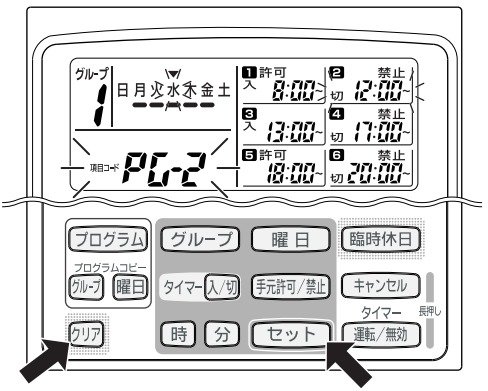
●「プログラム」ボタンを押すと、グループ番号と現在曜日が点滅し、現在時刻表示が「ＰＧ－１」の点滅に変わります。
●「グループ」ボタンを押して、消去したいグループを選択します。
※据付時の設定によってはグループを選択できない設定になっています。この場合は次の手順に進んでください。
※「キャンセル」ボタンを２秒以上押しつづけたときは、「プログラム」ボタンを押す前の状態に戻ります。（そこまでの操作はすべてキャンセルされます）

＜曜日単位での消去＞



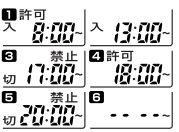
●「曜日」ボタンで消去する曜日を選択した状態で「クリア」ボタンを押すと、プログラムの 1 から 6 の内容がすべて消去され、左図のような表示になります。
●「プログラム」ボタンを押すと、消去が確定して通常表示に戻り、運転予約表示の「－」が消えます。

＜曜日内の個別プログラムの消去＞



●曜日を選択した状態から「セット」ボタンを押していくと、プログラムの 1 から 6 の点滅表示が切り替わりますので、消去したいプログラムの点滅表示になったら「クリア」ボタンを押します。（残りのプログラムは、時間の早い順に自動的に並び替えられます）
●「プログラム」ボタンを押すと、消去が確定して通常表示に戻ります。

例：上の内容から 2 をクリアした後の表示



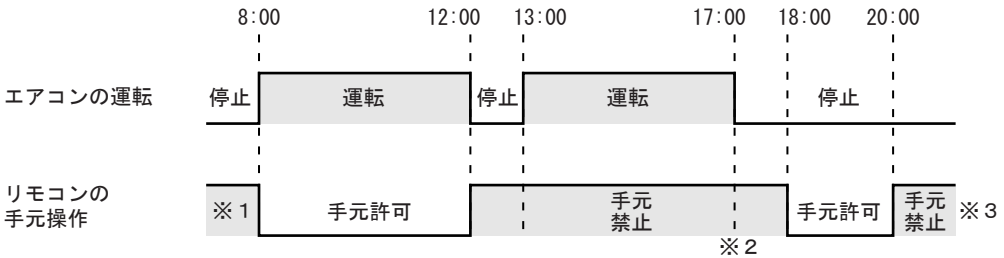
知っていただきたいこと

1．スケジュールタイマーとエアコンの動作について

エアコンの運転は、スケジュールタイマーから行われるプログラム運転（運転／停止やリモコンの手元許可／禁止の動作）と、接続されたリモコンやシステムコントローラー等による動作のいずれかになります。

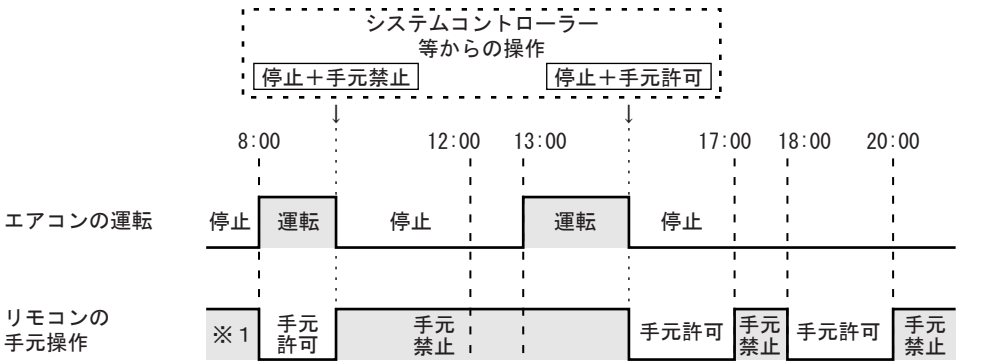
スケジュールタイマーの設定（例）

●システムコントローラー等からの操作がない場合の動作
・リモコンが手元許可のときはリモコンからの運転／停止が行えます（後押し優先）



※１　前日の設定によって手元許可か手元禁止のいずれかになります。
※２　すでに手元禁止となっていますので、手元禁止のまま変化しません。
※３　翌日以降に手元許可を設定するまで手元禁止を継続します。

●システムコントローラー等からの操作がある場合の動作
・リモコンが手元許可のときはリモコンからの運転／停止が行えます（後押し優先）
・システムコントローラー等から設定した手元許可／禁止（集中１～４）は、プログラム運転によって解除されます。



※１　前日の設定によって手元許可か手元禁止のいずれかになります。

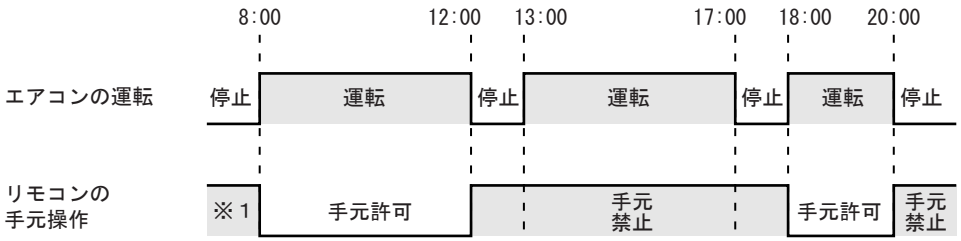
２．停電について

エアコンが停電して電源が復帰した場合は、エアコンが運転していた場合は停止します。
また、リモコンが手元禁止になっていた場合は電源が復帰してから数分間は手元許可に戻ります。

・停電が復帰した後の時刻のプログラム運転から有効になります。
・プログラム内容は、スケジュールタイマーに内蔵している不揮発性メモリでバックアップしますので、クリアされることはありません。また、現在時刻と現在曜日は内蔵の電池により、最大１００時間までバックアップします。

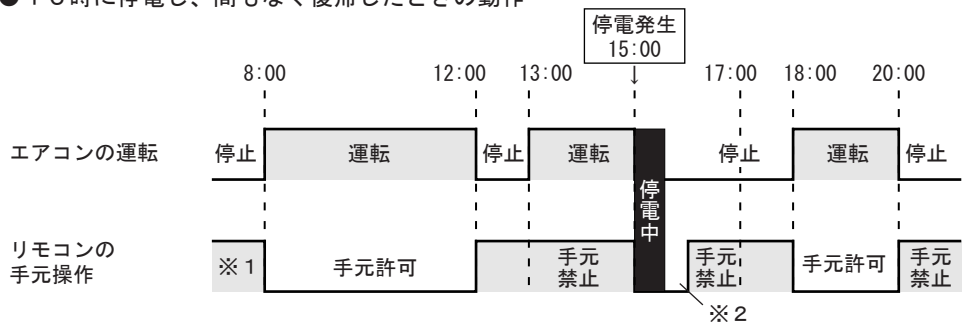
スケジュールタイマーの設定（例）

●停電しなかった場合の動作



※１　前日の設定によって手元許可か手元禁止のいずれかになります。

●１５時に停電し、間もなく復帰したときの動作



※１　前日の設定によって手元許可か手元禁止のいずれかになります。
※２　停電復帰後の数分間は手元許可になりまます。

修理を依頼される前に

修理を依頼される前に、次のことをお調べください。

	症　状	原因・処置
もう一度お調べください	液晶画面に「SC An」が点滅している	スケジュールタイマーが、接続されている室内機と初期通信しています。しばらくお待ちください。
	設定した時間になってもタイマー運転しない	タイマー運転が無効状態になっています。 （☞ １６ページ） 臨時休日が設定されています。 （☞ １５ページ）
	リモコンの手元操作禁止のプログラムを設定しているのにエアコンが運転もしくは停止している	停電がありました。 （☞ １９ページ）
	現在時刻表示が「 88:88 」の点滅になっている。	長時間の停電がありました。現在時刻と現在曜日を設定しなおしてください。 （☞ ５、６ページ）

以上のことをお調べいただき、それでもなお異常のあるときは運転を停止してから手元電源スイッチを切り、お買いあげの販売店に品番と症状をご連絡ください。なおご自分での修理は、危険ですから絶対にしないでください。

仕 様

外　形　寸　法	（高さ）120×（幅）120×（奥行）16　mm
接　続　台　数	最大 64 グループ（64台）
時　計　方　式	水晶時計
時　計　精　度	± 30 秒／月（常温）
表　　示	液晶表示
プログラム周期	24 時間
タイマー設定単位	1分
電　　源	ＤＣ１２Ｖ（室内コントロール基板のT10端子／集中機器の端子板から供給）
消　費　電　力	40 mA

お客さまメモ

お買いあげの際に記入しておきますと、修理などを依頼される時便利です。

品番	
据付年月日	年　月　日
お買いあげ販売店名	電話番号　（　）

三洋電機株式会社
コマーシャル企業グループ

85464189646000